

Modelo Entidad Relación – Repartido 2

Realizar los siguientes D.E.R:

1- En un hospital se tiene un registro de pacientes, un registro de personal y uno de salas con funcionarios que trabajan en esas salas y pacientes internados en esas salas.

Del personal interesa el número de empleado, el nombre completo, la dirección y el teléfono. Sabemos que dos empleados no tienen el mismo número de empleado.

De los pacientes interesa la cédula y el nombre completo. De las salas interesa el número y la cantidad de camas que tiene.

También interesa la fecha de inicio y de finalización de la internación de un paciente.

2- En un liceo se tiene un registro de profesores que dictan asignaturas y un registro de alumnos que cursan dichas asignaturas.

De los profesores interesa su cédula, nombre completo, dirección, teléfono y grado.

De las asignaturas interesa su código de asignatura, y una descripción de nivel y nombre. De los alumnos interesa su cédula, nombre completo y teléfono.

También interesa la fecha de inicio y finalización en la que un profesor dicta una asignatura y, la fecha de inicio y finalización en la que un alumno cursa una asignatura.

3- Dado un conjunto de países los cuales pertenecen a continentes, se desea modelar la siguiente realidad:

- Un país puede tener relaciones diplomáticas con varios países, interesa saber la fecha en que se establecieron
- Cada país exporta y/o importa una serie de productos
- Piensa los atributos que cree que deberían guardarse

4- Se tienen ejercicios, identificados por un código, con una fecha de propuesta asociada y que pueden tener varios autores. Estos ejercicios pueden ser de práctico o de examen.

Los ejercicios de examen corresponden a una materia y los ejercicios de práctico se asocian con un tema que está identificado por un código, de los temas también se interesa guardar orientación a la que pertenece, siendo las orientaciones las siguientes: artístico, humanístico, científico, biológico.

Una materia puede tener como previa a otra materia. De las materias se conoce, nombre e identificador.

De los ejercicios de examen interesa guardar también su cantidad de puntos y fecha que se presentó por primera vez.

5- Se tiene la siguiente información:

- Las personas frecuentan un restaurante
- A las personas les gustan distintas comidas
- Los restaurantes sirven comidas
- A una persona no le gusta la comida por sí sola, sino como la sirven en determinados restaurantes
- De las personas interesa su nombre, apellido y número de cliente
- De los restaurant interesa su nombre, identificador, dirección y teléfono
- De las comidas interesa su nombre, identificador, tipo (que puede ser entrada, plato principal o postre) y precio